

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ГОРОДСКИХ ЗЕЛЁНЫХ МАРШРУТОВ НА ПРИМЕРЕ ПАРКА ИМ. Я. КУПАЛЫ Г. МИНСКА

Е.В. Жудрик, А.А. Деревинская
Белорусский государственный педагогический университет имени
Максима Танка, Минск

Исследован видовой состав и эколого-биологические особенности древесных растений парка им. Я. Купалы г. Минска, выявлено соответствие объекта озеленения принципам организации зеленых маршрутов. Разработаны элементы зелёного городского маршрута в соответствии с образовательной, рекреационной, экологической и культурно-историческими функциями.

Ключевые слова: городские зеленые маршруты, дендрофлора, видовое разнообразие, антропогенный ландшафт. Развитие идеи «устойчивого туризма» и отдыха, благоприятного для окружающей среды, содействовало формированию новых подходов к архитектуре рекреационной среды, в частности появлению нового типа пространств – «зеленых маршрутов», которые создают возможности для улучшения уровня жизни, развития местной экономики и предпринимательства, а также сохранения уникальных природных и культурных ценностей, обогащения архитектурной среды [2]. Значение зеленых маршрутов в черте города заключается в охране источников воды, уменьшении загрязнения среды, расширении среды обитания и биоразнообразия живых организмов, снижении уровня шума и обеспечении рекреационных возможностей. Зеленые маршруты традиционно прокладываются вдоль рек, историко-культурных объектов и естественных природных коридоров, с учетом влияния природных особенностей данного района: климата и рельефа [1, 3]. В этой связи, использование городских зеленых насаждений различного типа, с учетом исторической, культурной, рекреационной ценности расположенных объектов, в качестве элементов зеленых маршрутов актуально. Основной целью исследования стало исследование парка им. Я. Купалы с последующей разработкой элементов городского зеленого маршрута. Основными этапами разработки городского зелёного маршрута являются: формулировка общей идеи и тематики маршрута, выбор его географии, определение главной оси, тематических троп и петель, информационно-образовательное наполнение и поддержка. Для организации городского зелёного маршрута в центре города Минска, обеспечивающего свободный доступ транспортных средств в начальной и конечной точке, нами предложены элементы маршрута вдоль водного бассейна реки Свислочь в парке имени Я. Купалы. Он уже включает в себя оборудованную трассу для передвижения немоторизированных транспортных средств (велосипедную дорожку) и пешеходную дорожку. Также маршрут оборудован местами для отдыха, санузлами, урнами. По маршруту следования располагаются объекты культурно-исторической ценности: памятник Купалы, фонтан «Венок», памятный камень в честь братьев Антона и Ивана Луцкевичей, государственный литературный музей Я. Купалы. Особый интерес представляет видовая структура дендрофлоры парка, исследованная согласно классическим методикам [2]. В результате проведенного исследования было выявлено 30 видов древесных растений, среди которых: лиственных – 70 % видов, хвойных – 30 % (рисунок 1). Жизненные формы представлены деревьями (77 %) и кустарниками (23 %). Основные виды растений парка объединены 15 семействами: Берёзовые, Ивовые, Липовые, Конскокаштановые, Розовые, Жимолостные, Барбарисовые, Маслиновые, Ореховые, Бобовые, Буковые, Кленовые, Сосновые, Кипарисовые, Доминирующими по количеству видов является семейство Сосновые. Субдоминантные виды образованы лиственными породами семейств Берёзовые, Ивовые, Розовые. Хорологическая структура древесных насаждений парка сформирована видами 4 природных зон. Зона широколиственных лесов является доминирующей и представлена 64 % от общего числа видов. К зоне таежных и широколиственно-хвойных лесов относятся 28 % видов, зоне Альпийских и Субальпийских лугов, кустарников и редколесья – 4 %, зоне кустарниководревесной субтропической растительности – 4 %. Среди экологических групп древесных растений преобладают весьма морозостойкие и морозостойкие виды – 44-57 %, в то время как среди хвойных доминируют теневыносливые растения (73 %), а лиственные породы представлены в большинстве гелиофитами (57 %). Разработанный городской зеленый маршрут выполняет следующие функции. 1. Образовательная функция – создает практические

возможности обучения использованию природных ландшафтов, а также получения знаний о морфологии и систематике растений. Определяет возможность проведения школьных биологических экскурсий, например экскурсия № 3 «Многообразие леса (парка, луга, водоема)» для учащихся 7 класса. Для реализации образовательной функции разработан стенд видоспецифичных древесных растений парка им. Я. Купалы. 2. Историко-культурная функция. Парк им. Я. Купалы характеризуется наличием объектов культурно-исторической ценности – государственный литературный музей Я. Купалы, памятник Я. Купале, памятный камень в честь братьев Антона и Ивана Луцкевичей и фонтан «Венок». 3. Рекреационная функция. Маршрут предназначен для рекреационных целей, включает оборудованные места отдыха, велодорожки (для передвижения немоторизированных транспортных средств), пешеходные маршруты, лодочную станцию (осуществляется прокат катамаранов, лодок, катеров). 4. Экологическая функция. Экологические элементы зеленого маршрута делают возможным поддержание видового разнообразия растений и повышение биоразнообразия. На территории парка встречаются редкие виды растений: пихта одноцветная, тис ягодный, сосна Валлиха, граб обыкновенный. Маршрут пролегает вдоль центральных осей парка и включает 4 остановки: «История парка», «Многообразие голосеменных растений», «Лиственные породы», «Музей Янки Купалы». По результатам исследования составлена схема маршрута с указанием остановочных пунктов и основных экологических, рекреационных, исторических, специфично ботанических объектов и возможностью их использования в туристско-рекреационной и образовательной деятельности.

Список использованных источников

1. Зеленые маршруты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.greenways.by/index.php?lang=ru>. – Дата доступа: 27.03.2018.
2. Кравчук, Л. А. Структурно-функциональная организация ландшафтно-рекреационного комплекса в городах Беларуси / Л. А. Кравчук. – Минск : Беларуская навука, 2011. – 159 с.
3. Правила разработки и обустройства зеленых маршрутов и их частей – экологических троп, в том числе на особо охраняемых природных территориях: ТКП ХХ.ХХ-ХХ-2013 (02120). – Минск : Минприроды. 2013. – 25 с.